

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG PENELITIAN	1
B. TUJUAN PENELITIAN	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
C. MANFAAT PENELITIAN	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Sifat Fisik Tanah Pasiran	4
B. Lengas Tanah	5
C. Gerakan Lengas Dalam Tanah	7
1. Phase Cair	8
2. Phase Uap	9
D. Mulsa	10
E. Pengaruh Penambahan Bahan Organik Dalam Tanah	11
F. Kapilaritas	14
G. Potensial Lengas Tanah	17
H. Pengaruh Larutan Lengas Terhadap Potensial Larutan	21

III. METODOLOGI PENELITIAN	24
A. Bahan dan Peralatan	24
a. Bahan yang digunakan selama penelitian	24
b. Peralatan yang digunakan selama penelitian	24
B. Prosedur Penelitian	24
a. Tempat Penelitian	24
b. Pengumpulan Data	25
c. Cara Kerja	25
1. Penyiapan Contoh Tanah	25
2. Penambahan Bahan Pengkondisi Tanah	25
3. Analisis Sifat Fisik dan Kimia Tanah	26
4. Pengamatan Kenaikan Kapiler	27
5. Pengujian Kandungan Lengas	27
d. Analisis Data	28
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	29
B. Hasil Analisa Sampel Tanah dan Bahan Pengkondisi Tanah	30
C. Perubahan Agregat Tanah	32
D. Kenaikan Kapiler	34
E. Perubahan Sudut Kontak (Contact Angle)	39
F. Energi Potensial Lengas Tanah	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. KESIMPULAN	46
B. SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	